

Las dietas utilizadas fueron las siguientes:

	LOTE A	LOTE B	LOTE C
Maíz	55	61	—
Cebada	—	—	54
Soja	20	19	16
Alfalfa	15	15	25
Grasa	5	—	—
Corrector	5	5	5

Influencia de distintos niveles energéticos en la alimentación del conejo

Pedro Costa Batllori

Uno de los aspectos menos conocidos de la alimentación del conejo para carne es el relativo a sus necesidades energéticas. La bibliografía existente es poco extensa y difícil de correlacionar dadas las muy diversas condiciones en que se realizaron las experiencias y los diferentes métodos de valoración a que se sometieron.

Dentro de la misma deben tenerse en cuenta los trabajos de Sandford, Lee, Brody, Axelsson, Hagelin, Schurch, Larson, Olsen, Hoie, Aitken y Wilson, Romanovskü, Parigi-Bini, Wooley y Mickelson, Borgman, Templeton, Thacker, Casady y Gildow, Chiericato y Lanari, Olcese y Pearson y las recomendaciones del National Research Council; todos ellos pueden consultarse resumidos en nuestra obra Cunicultura (Editorial Aedos, 1974) a la que remitimos a los interesados.

Protocolo experimental

Se ha estudiado el comportamiento del conejo en producción de carne sometido a una alimentación con tres niveles de energía.

Se establecieron tres lotes (A, B, y C) de gazapos de 35 días de vida con dos repeticiones de 10 cabezas por lote. La experiencia tuvo una duración de 30 días. Los animales, machos y hembras, se distribuyeron al azar. Se escogieron aquellos cuyo peso al destete (35 días) se hallaba entre los 0,800 y 0,950 Kg. Se registraron los pesos totales de cada repetición al inicio y al final de la prueba así como el pienso consumido, administrado ad libitum al igual que el agua. No se observaron problemas patológicos ni se produjeron bajas.

El corrector contenía cantidades adecuadas de vitamina A, D, E, K, carbonato cálcico, fosfato bicálcico, sal, oligoelementos minerales y anticoccidiósico.

No se dio aparte otro alimento.

El análisis de las materias primas utilizadas fue el que a continuación se indica:

	Proteína bruta %	Grasa bruta %	Fibra bruta %	M.E.L.N. brutas %
Maíz	9,1	3,8	2,5	71,2
Cebada	9,3	2,4	6,2	69,3
Soja	44,2	0,9	5,9	31,4
Alfalfa	17,6	2,2	26,4	34,6
Grasa	—	98,0	—	—

Para el cálculo del valor nutritivo se tuvieron en cuenta estos coeficientes de digestibilidad.

	Proteína bruta %	Grasa bruta %	Fibra bruta %	M.E.L.N. brutas %
Maíz	81	92	45	92
Cebada	75	89	28	91
Soja	89	74	45	90
Alfalfa	70	50	28	68
Grasa	—	95	—	—

De acuerdo con estos datos se calculó el valor nutricional de las tres dietas, que se expone a continuación. El valor en energía metabolizable (Kcal/Kg.) se estableció de acuerdo con la fórmula de Nehring, es decir:

E.M. (4,30 x grs/Kg. P.D.) — 9,37 x grs/Kg. G.D.) —
(4,45 x grs/Kg. F.D.) — (4,18 x Kg. M.E.L.N.D.)

	LOTE A	LOTE B	LOTE C
Proteína bruta, %	16,48	16,58	16,49
Proteína diges- tible, %	13,75	13,80	13,13
Grasa bruta, %	7,60	2,81	1,98
Grasa diges- tible, %	6,73	2,41	1,52
Fibra bruta, %	6,51	6,60	10,88
Fibra diges- tible, %	2,24	2,28	3,19
M.E.L.N., %	50,15	54,10	51,09
M.E.L.N. diges- tibles, %	45,09	48,69	44,45
Energía meta- boliza- ble, Kcal/Kg.	3.200,00	2.950,00	2.700,00

	LOTE A		
	Repetición 1	Repetición 2	Promedio
Número final de cabezas	10,000	10,000	10,000
Peso al destete (35 días), Kg.	9,260	8,960	9,110
Peso al fin de la prueba (65 días), Kg.	18,050	17,830	17,940
Aumento de peso, Kg.	8,790	8,870	8,830
Consumo de pienso, Kg.	20,740	20,420	20,580
Índice de con- versión	2,359	2,302	2,330

	LOTE B		
	Repetición 1	Repetición 2	Promedio
Número final de cabezas	10,000	10,000	10,000
Peso al destete (35 días), Kg.	8,430	8,640	8,535
Peso al fin de la prueba (65 días), Kg.	18,760	19,510	19,135
Aumento de peso, Kg.	10,330	10,870	10,600
Consumo de pienso, Kg.	25,360	25,740	25,550
Índice de conversión	2,454	2,367	2,410

	LOTE C		
	Repetición 1	Repetición 2	Promedio
Número final de cabezas	10,000	10,000	10,000
Peso al destete (35 días), Kg.	8,770	9,160	8,965
Peso al fin de la prueba, (65 días) Kg.	18,020	18,530	18,275
Aumento de peso, Kgs.	9,250	9,370	9,310
Consumo de pienso, Kg.	32,480	32,660	32,570
Índice de con- versión	3,511	3,285	3,498

Resumen y conclusiones

Energía metabolizable Kcal/Kg.	Índice de conversión	Consumo de pienso por cabeza	Aumento de peso por cabeza
3.200	2,330	2,058	0,883
2.950	2,410	2,555	1,060
2.700	3,498	3,257	0,931

Se observa una clara influencia favorable del incremento del nivel energético de la ración sobre el índice de conversión y consumo de pienso. La repercusión sobre el aumento de peso es positiva aunque con una correlación menos evidente.